



Vigne

N°16
16/07/2024



Chargés de rédaction
Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

François BALLOUHEY
Chambre d'agriculture
de Dordogne

Etienne LAVEAU
Chambre d'agriculture
de Gironde

bsv.reseau.vigne@na.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Vigne /
Edition Nord Aquitaine
N°16 du 16/07/24 »*



Edition Nord Aquitaine
(Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen : L33 – Fermeture de la grappe - BBCH 77.**

Données climatiques

- **Temps estival et sans pluie pour les jours à venir.**

Mildiou

- **Risque toujours très fort sur la quasi-totalité du vignoble.**
- **Augmentation des intensités rot brun sur les parcelles déjà contaminées.**
- **Pas de contamination annoncée en l'absence de pluie.**

Black rot

- **Risque stable de faible à très fort selon les secteurs.**
- **Pas de contamination annoncée en l'absence de pluie.**

Oïdium

- **Avec la Fermeture de la grappe on approche de la fin du stade de forte sensibilité.**
- **Risque en progression mais varie de faible à fort selon les secteurs.**
- **Pas de contamination annoncée en l'absence de pluie.**

Vers de la grappe

- **Captures en baisse. Quelques pontes encore observées.**
- **Premiers foyers de perforations mais fréquences faibles.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Aquitain. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoplant vigna

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Les températures ont nettement augmenté la semaine dernière (+2,8 °C par rapport à la semaine précédente) pour enfin atteindre des températures normales pour la saison.

La température moyenne de la semaine dernière observée en Nord Aquitaine a été de 20,9°C (entre 19,9°C à Vensac (33) et 22,1°C à Thézac (47)). La température minimale moyenne la plus basse a été enregistrée à Seyches (47) avec 14,2°C (14,9°C en moyenne sur le Nord Aquitaine). La température maximale moyenne la plus haute a été enregistrée à Thézac (47) avec 28,4°C (26,7°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

• Pluviométries

Les précipitations ont été hétérogènes sur le secteur Nord Aquitaine. La moyenne de cumul de pluies de la semaine est de 14,1 mm. Le département de la Dordogne a reçu le plus d'eau avec une pluviométrie moyenne de 20,5 mm alors que le Lot-et-Garonne n'en n'a reçu que 10,3 mm. La Gironde présente une pluviométrie moyenne de 13,9 mm (soit dans la moyenne du secteur Nord Aquitaine), mais avec une très grande variabilité. En effet c'est en Gironde que l'on trouve la pluviométrie la plus importante du secteur avec 37,8 mm enregistrés à Haux (33) et la plus faible avec 2,6 mm enregistrés à Listrac (33).

Sur le réseau de stations IFV (source Météo France) : Au cours de la semaine dernière (Période du 02/07 au 08/07), la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 14 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bergeracois : 19 mm ; Bourgeois-Blayais : 8 mm ; Est-Entre-deux-Mers : 20 mm ; Graves-Sauternais : 11 mm ; Libournais : 15 mm ; Lot-et-Garonne : 13 mm ; Nord Médoc : 16 mm ; Ouest-Entre-deux-Mers : 15 mm ; Sud Médoc : 5 mm. Localement, plus de 30 mm sont enregistrés dans les Graves, le Bergeracois et le Lot-et-Garonne.

Le jeudi 11 Juillet, un orage de grêle important est parti du Sud de Bordeaux et a traversé l'Entre-deux-Mers puis s'est scindé en 2 cellules orageuses. La première est partie vers le Nord en traversant le Libournais sur une bande très étroite, avec beaucoup d'eau mais pas de grêle (ou très peu et mélangée à de l'eau). La deuxième s'est dirigée vers l'Est en traversant le Duracois et le Sud Bergeracois. Les dégâts sont encore en cours d'évaluation mais les premières données annoncées de pertes entre 10 et 100%. Les pertes totales sont limitées à des secteurs très restreints.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

La pousse de la vigne est toujours importante sur l'ensemble du vignoble.

Le stade moyen observé en Nord Aquitaine atteint tout juste le stade « L33 – Fermeture de la grappe ». Ce stade est commun à tous les cépages observés mais est légèrement en retrait pour les Cabernet Sauvignon et les Sauvignon gris. Aucun signe de début de véraison n'est pour l'instant visible mais la climatologie de la semaine à venir devrait permettre une accélération de la phénologie sur les parcelles les plus précoces.



Parcelles les plus tardives
K31 - Grain de pois
(BBCH75)



Parcelles tardives
K32 - Pré-fermeture de la
grappe (BBCH76)



Parcelles précoces
L 33- Fermeture de la grappe
(BBCH77)

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	16/07	17/07	18/07	19/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0.2	0	0	0	0.2
H3	1.1	0	0	0.1	1.2

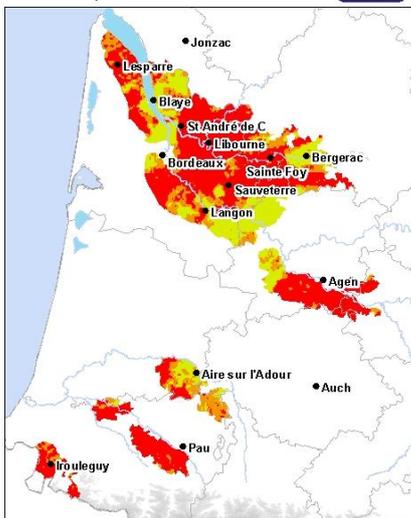
Un temps sec et stable s'installera dans les prochains jours. De très petites pluies sont annoncées aujourd'hui.

Les températures repartiront à la hausse dans les prochains jours, avec des températures de 14 à 18°C pour les minimales et de 25 à 32°C pour les maximales.

Pour rappel, le modèle ne prend pas en considération les fortes hygrométries, ni les durées d'humectation qui peuvent générer des contaminations en particulier sur les parcelles déjà atteintes.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite de l'incertitude de la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine passée, le risque potentiel s'est affaibli dans le Blayais, Sud Médoc, Bergeracois, pourtour de Bordeaux, Sud du vignoble Girondin et Ouest du Lot-et-Garonne. Le risque potentiel reste encore à un niveau très fort sur la majorité du vignoble. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques a légèrement augmenté dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques modérées à fortes ont été calculées dans le vignoble (75% des points de modélisation). Le nombre d'organes contaminés est en moyenne de 70% (+8 par rapport à la semaine précédente).</p> <p>Des contaminations atypiques ont été calculées localement dans le Bergeracois et le Libournais, qui s'expliquent par des pluies anormalement élevées.</p>	<p>Selon le modèle, le risque potentiel s'affaiblira dans les zones présentant un risque déjà modéré. Ailleurs le risque potentiel restera très fort. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques augmentera très peu dans le vignoble.</p> <p>Aucune contamination épidémique n'est calculée dans les trois prochains jours pour l'hypothèse la plus probable. Des contaminations sont calculées en cas de pluies supérieures à 2 mm aujourd'hui.</p>



fait le 16/07/2024



Rot brun

© N.POPPE-Phloème

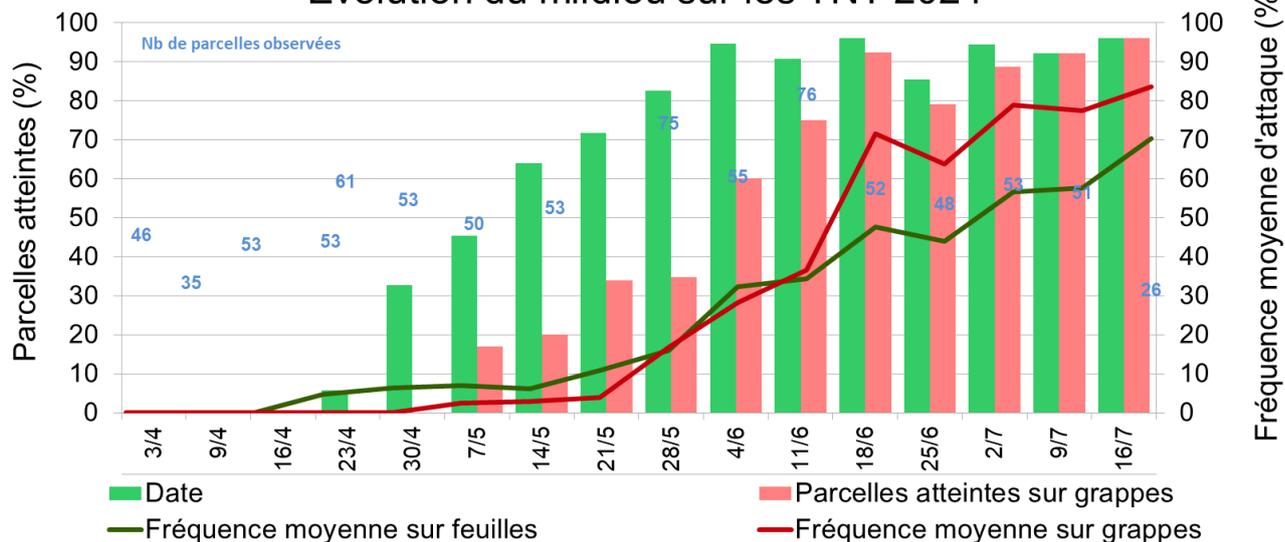
Observations :

Depuis la semaine dernière, **de nouveaux symptômes sont observés sur l'ensemble des secteurs** du vignoble. Les nouveaux symptômes **sur feuilles sont peu nombreux** et se situent principalement sur des feuilles proches des apex et sur les feuilles d'entre-cœurs.

De nouveaux symptômes de rot brun sont observés **sur tous les secteurs**, avec une **fréquence d'apparition des symptômes qui augmente légèrement**. De plus, on observe **une augmentation plus notable des intensités d'attaques sur grappes des parcelles déjà contaminées et notamment sur le Merlot**, cépage sensible au mildiou par excellence.

Pour les TNT : Le nombre de parcelles observées est encore en baisse en raison de l'arrêt des suivis (destruction totale de récolte), à noter également qu'un certain nombre des témoins ont été traités. Sur les parcelles encore observées, les fréquences d'attaques sur feuilles et sur grappes sont encore en augmentation.

Evolution du mildiou sur les TNT 2024



Pour les parcelles de Référence : On note aussi une baisse du nombre de parcelles observées cette semaine. La proportion de parcelles atteintes sur feuilles diminue légèrement mais cette baisse est due à la diminution de parcelles observées.

La fréquence d'attaque sur feuilles continue de progresser très légèrement **pour atteindre 17,7%** (contre 15,8 % la semaine dernière).

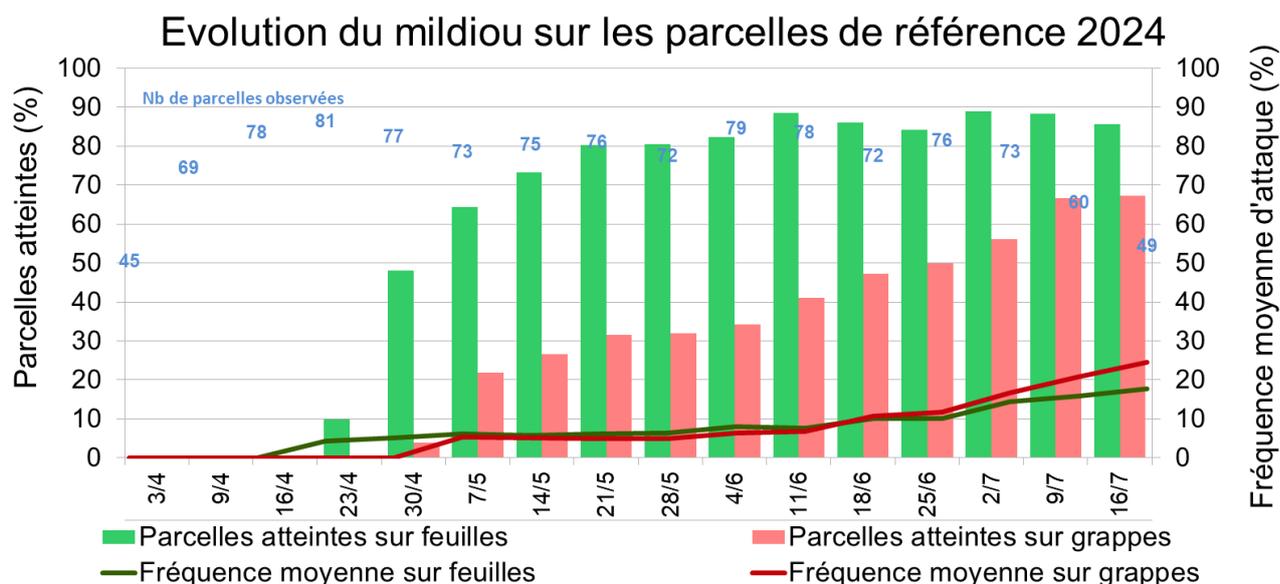
Le nombre de parcelles présentant des symptômes sur grappes est quasiment stable puisque le taux de parcelle contaminé passe de 66,7 % à 67,3 %.

En revanche, la fréquence d'attaque sur grappes progresse plus nettement pour passer de 20,8 % à 24,5 %. Dans une même idée, les intensités d'attaques sur grappes sont aussi en augmentation passant de 8,3 % à 9,4 %.

Le Merlot est le cépage nettement le plus touché par les attaques de mildiou sur grappe.

Les attaques sont aussi très variables d'un secteur à l'autre. La partie Ouest du département de la Gironde, notamment **le Médoc, est le secteur le plus touché**. De même le pourtour de Bordeaux, les Graves –Sauternais, Le Lot-et-Garonne et dans une moindre mesure le Libournais, présentent aussi des niveaux de dégâts sur grappes assez importants sur les Merlot. Les autres cépages présentent des niveaux d'attaques sur grappes relativement faibles.

La progression des intensités d'attaques est très souvent corrélée à la fréquence d'attaque. **Ce sont les parcelles qui présentent de fortes fréquences d'attaques sur grappes qui présentent les intensités d'attaques les plus importantes.**



Evaluation du risque 2024 :

Faible progression des symptômes foliaires.

Progression plus significative des fréquences et des intensités d'attaques sur grappes, notamment sur les parcelles déjà contaminées.

Le Merlot est très nettement le cépage le plus concerné par les attaques de mildiou sur grappes. Les autres cépages présentent des attaques plutôt faibles.

Pour **la semaine écoulée**, le modèle a enregistré **des contaminations épidémiques modérées à fortes sur l'ensemble du vignoble, et des contaminations atypiques sur les secteurs ayant reçu des pluies anormalement élevées (orages).**

Le risque potentiel s'est affaibli dans le Blayais, Sud Médoc, Bergeracois, pourtour de Bordeaux, Sud du vignoble Girondin et Ouest du Lot-et-Garonne mais **se maintient à un niveau très fort sur la quasi-totalité du vignoble.** (Cf carte).

Surveiller toujours les éventuelles sorties de rot brun sur grappes au cours de cette semaine.

Les annonces météo ne semblent pas indiquer de pluie pour la semaine à venir. Le modèle n'annonce donc pas de contamination pour les prochains jours mais rappelle que des contaminations épidémiques peuvent avoir lieu pour toute pluie d'au moins 2mm.

Des repiquages sont possibles dans le cas d'une humectation prolongée sur des parcelles présentant des symptômes sporulants.

Situation globale :



Risque très fort de contamination en cas de pluie, mais aucune pluie n'est annoncée pour les prochains jours. Possibles repiquages en cas d'humectations.

* (cf. Rappel Modélisation, BSV N°2 du 9/04)

Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur

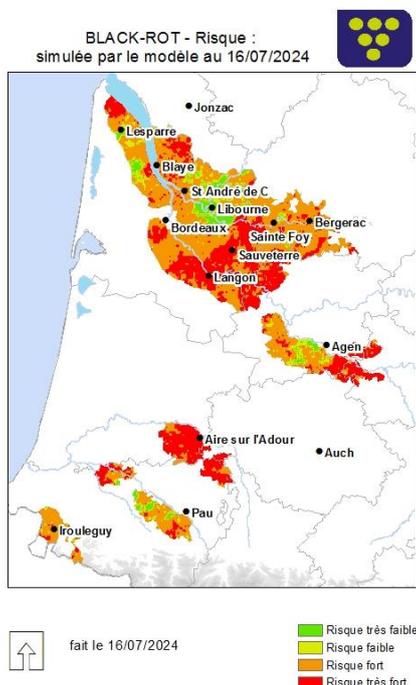
Méthodes alternatives :

Limiter les mouillères car cela augmente le risque de contaminations.

• Black rot

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>La semaine passée, le modèle a indiqué un renforcement du risque potentiel. Le risque potentiel est à un niveau fort sur la quasi-totalité du vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques faibles ont été calculées dans le vignoble lors des pluies de la semaine passée (75% des sites de modélisation). L'augmentation du nombre d'organes contaminés est faible (0,6 point en moyenne).</p>	<p>Dans les prochains jours, le risque potentiel continuera d'augmenter dans les rares zones où il est encore faible.</p> <p>Aucune contamination n'est calculée dans les trois prochains jours dans le cas de l'hypothèse la plus probable. Des contaminations sont calculées en cas de pluies supérieures à 2 mm aujourd'hui.</p>



Symptômes de Black-Rot sur baies avec apparition des pycnides
© M.Etchelecu-Vitivista

Observations :

Les symptômes d'attaques de Black-Rot sur feuilles sont stables cette semaine. Sur grappes la fréquence d'attaque augmente légèrement uniquement sur les parcelles déjà contaminées.

Parcelles de Référence : Le nombre de parcelles concernées sur feuilles et sur grappes est stable par rapport à la semaine précédente. En revanche, sur grappes, on note une progression des fréquences d'attaque sur les parcelles déjà contaminées, passant de 4,6 % à 6,5%. Les intensités d'attaques sur grappes demeurent faibles.

Hors réseau, des attaques plus régulières et en augmentation sur les fréquences d'attaques (10 à 70 % de grappes touchées avec 1 à 5 baies) sont toujours signalées pour des parcelles à historique (Source Phloème, CA 24 et CA33).

Evaluation du risque 2024 :

La situation est globalement stable au vignoble.

On note, toutefois, une augmentation modérée des symptômes sur grappes sur les parcelles déjà contaminées par le Black-Rot, notamment sur les parcelles à historique.

Quelques **contaminations faibles** ont été **calculées** la semaine dernière.

Le niveau de risque continue de progresser notamment sur les zones où il était faible. Il reste globalement fort sur la majorité des secteurs (cf carte ci-dessus).

En l'absence de pluie annoncée, le model n'envisage pas de contamination pour les jours à venir mais rappelle que de faibles contaminations restent possibles pour toute pluie journalière d'au-moins 2 mm.

Des repiquages restent possibles dans le cas d'une humectation longue du feuillage et de présence de pycnides.

Situation globale :



Risque fort de faibles contaminations en cas de pluie, mais aucune pluie n'est annoncée pour les prochains jours.

Consultez la fiche « [black rot](#) » du Guide de l'Observateur

Méthodes alternatives :

- **Éliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.**
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

• Oïdium

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le risque potentiel a augmenté au cours de la semaine passée. Les zones de niveau fort se sont progressivement étendues. Au global, le risque potentiel reste majoritairement très faible sur le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques modérées à fortes ont été calculées dans le vignoble (80% des sites de modélisation). D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est en hausse de 7 points.</p>	<p>Dans les prochains jours, les zones de risque potentiel fort continueront de s'étendre. Les conditions seront favorables au développement de l'oïdium.</p> <p>Aucune contamination n'est calculée dans les trois prochains jours dans le cas de l'hypothèse la plus probable. Des contaminations faibles sont calculées en cas de pluies supérieures à 2 mm aujourd'hui.</p>

Observations :

La situation des parcelles du réseau est globalement stable. Quelques rares nouveaux symptômes sont observés sur quelques parcelles de références à historique. Hors réseau, quelques nouveaux symptômes sont aussi observés mais avec des fréquences toujours très faibles.

Evaluation du risque 2024 :

Toujours très peu de symptômes sur le secteur Nord-Aquitaine.

Le niveau de **risque est en progression** et le niveau fort s'étend sur le secteur Nord Aquitaine. Cependant, **le risque potentiel reste majoritairement très faible sur le vignoble** (Cf carte ci-dessus)

Des contaminations fortes à modérées ont été calculées par le model au cours de la semaine passée.

En l'absence de pluie, le model n'envisage pas de nouvelle contamination pour les jours à venir mais rappelle que des contaminations faibles peuvent avoir lieu en cas de pluies supérieures à 2 mm.

La vigne se situe encore dans la période de forte sensibilité pour un certain nombre de parcelles qui n'ont pas encore atteint le stade de Fermeture de la grappe.

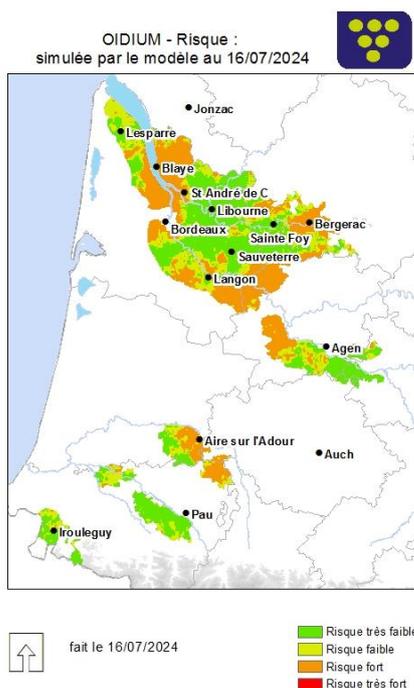
Situation globale :



Risque faible à modéré de contamination en cas de pluie supérieure à 2 mm. Aucune pluie annoncée cette semaine.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)



Oïdium sur baies -
© M.Etchelecu-Vitivista

• Pourriture Grise (*Botrytis cinerea*)

La situation actuelle est saine concernant la pourriture grise.

Le Botrytis (*Botrytis cinerea*) est un champignon qui peut venir s'installer sur les grappes au moment de la maturation. Ce champignon ne s'installe qu'à la faveur de failles ou de fragilités dans l'intégrité des baies et dans des conditions climatiques favorables (humidité et douceur).

Le PRB (« Potentiel de Réceptivité des Baies au Botrytis ») est un indicateur de sensibilité des baies à la réception du champignon est n'a de valeur uniquement dans le cadre d'une période pré-vendanges favorables au Botrytis. Il est établi au sein de l'UMR SAVE de Bordeaux.

Le PRB 2024 est disponible en ligne : <https://umt-seven.hub.inrae.fr/actualites/prb-2024>

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les fréquences de larves de cicadelles vertes observées restent faibles mais sont en augmentation depuis la semaine dernière. Sur le réseau, il est comptabilisé une moyenne de 12 larves pour 100 feuilles avec un maximum de 36 larves pour 100 feuilles.

De nombreuses cicadelles italiennes sont souvent présentes sur les parcelles en même temps que les populations de cicadelles vertes.

Hors réseau BSV, quelques très rares parcelles présentent des niveaux de population de cicadelles vertes plus importants avec des taux de 65 à 100 larves pour 100 feuilles, sur des parcelles à historiques à Cardan et Pompignac (source CA33).



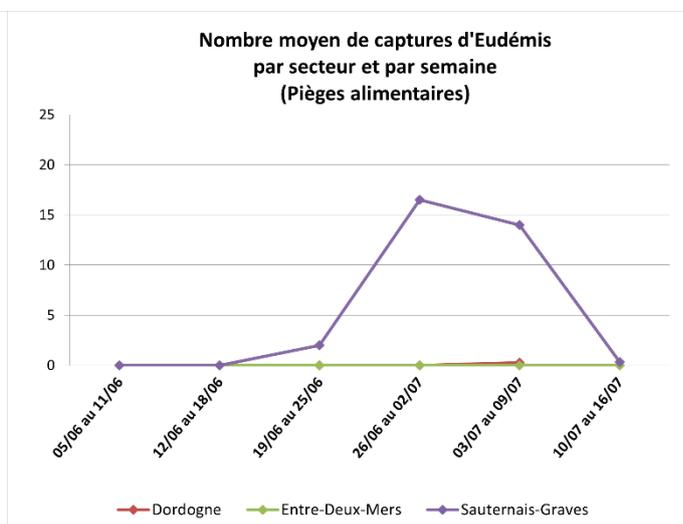
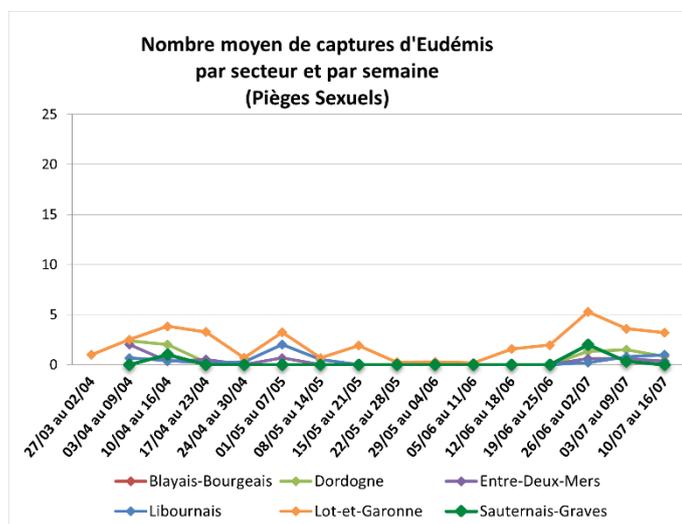
Larve de Cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)
© M.Etchelecu-Vitivista

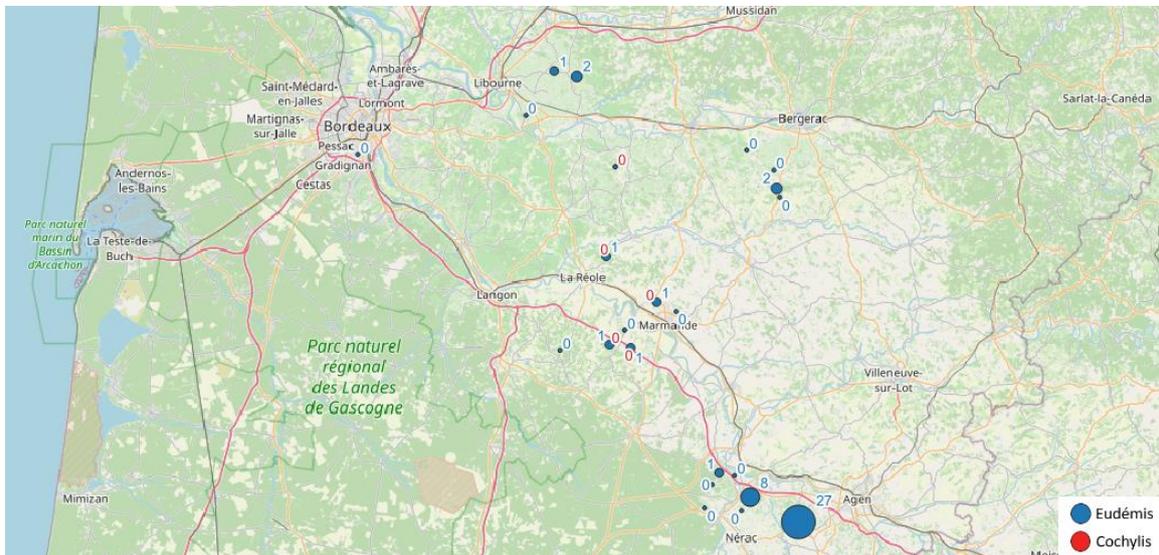


Larve de Cicadelle italienne
(*Zygina rhamni*) et dégâts de cette larve
© E.Laveau-CA33

• Vers de la grappe

Suivi des vols : **Graphiques et carte réalisés par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)**





Observations :

Sur le réseau de pièges sexuels, de faibles individus Eudémis sont relevés sur les secteurs du Libournais, de l'Entre-deux-mers et de la Dordogne. Seul le secteur du Lot-et-Garonne réalise localement des captures un peu plus importantes.

Les pièges alimentaires captent aussi très peu de papillons. Les captures sont en nette diminution dans les pièges alimentaires du secteur Sauternais-Grave.

Aucune capture d'individu Cochylis n'est signalée.

Quelques rares pontes sont encore observées ce début de semaine mais elles sont en très nette diminution par rapport à la semaine dernière.

Les premières perforations sont observées plus régulièrement mais demeurent globalement encore faibles en fréquence.

➔ **Restez vigilants.** Le comptage des foyers de perforations est primordial pour évaluer la population de tordeuses de la 2^{ème} génération sur vos parcelles. Ce comptage permettra de décider de l'opportunité ou pas d'une protection insecticide contre la 3^{ème} génération à venir.



Perforation de larve d'Eudémis
© E.Laveau-CA33



Larve L2 d'Eudémis
© E.Laveau-CA33

• Flavescence dorée

Le dernier traitement obligatoire contre la cicadelle de la Flavescence dorée, traitement adulticide, peut être effectué entre le 15 juillet et le 20 août 2024. Retrouvez toutes les informations sur ce traitement sur le site de la DRAAF Nouvelle Aquitaine :

https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/flavescence-doree_dates-du-traitement-adulticide-contre-la-cicadelle-de-la-a3349.html



Larve L5 de Cicadelle de la Flavescence dorée
© S.Aribaud-AD Conseil

Note nationale Biodiversité – Oiseaux & santé des agro-écosystèmes

Consultez cette note en cliquant sur l'image :



Vu au vignoble



Capuchon floral adhérent et ponte fraîche d'Eudémis
© E.Laveau-CA33



Externalisation accidentelle d'un pépin de raisin
© E.Laveau-CA33

Prochain bulletin : le mardi 23 juillet

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agridor, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysope eurl, Conseil Viti Bio indépendant, DAconseil, ENOSENS - URAB, EVV, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gaïa Care Consulting, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Phloème, Qualiviti, Terres du Sud, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".